

PMMA (アクリル)

# 3Dプリント 受託造形 サービス開始

造形費用  
3,000円(税別)～

納期目安  
1週間

## こんな方へ

- 産業用3Dプリンターのご購入を検討中でまず試作品で試してみたい方
- より精度が高く、かつ低コストの3Dプリントサービスを探している方

3Dプリント造形工程の  
見学も可能です！

## 用途・加工物事例

- 靴型 (オーダーシューズ)
- 補装具 (義手、義足、下肢装具、車椅子など)
- 治具、部品、試作品 (製造業)
- 立体造形物の構造理解 (教育関係)



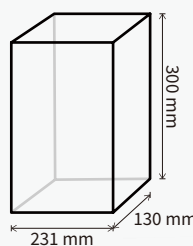
## 使用プリンター

DLP+FFSによる高速・高精度な3Dプリンター Rapidshape社のI50+で造形します。I50+は自動レジン補充ユニットや自動分離モジュール(特許取得済)によって連続的に生産することができるため、量産にもおすすめの機種です。装置内には大きなバスケットが装備され、プリントされた造形物は完成後すぐにプラットフォームから取り外され、すべて収集バスケットに集められます。手動による作業の手間なく、すぐに次のプリントジョブを開始できます。

製品名	RapidShape 社 I50+
造形方式	光造形 (DLP)
造形エリア	231×130×300 mm/
光源 / 波長	LED/ 385 nm
本体サイズ	W 600×D 570×H 1660 mm
解像度	± 30 μm、4K
定価	900万円 (税別)



造形可能サイズ



※自動分離モジュールを  
使用しない場合

rapidshape



I50+

製品詳細



## 使用レジジン

製品名	特長	色	1個あたりの価格(税別) ※送料別途
① Loctite3843	高強度・HDT60	マットブラック	10cm <sup>3</sup> 未満は一律3,000円、以降+300円/cm <sup>3</sup>
② コアプリント i black	高強度・HDT60	マットブラック	13cm <sup>3</sup> 未満は一律3,000円、以降+230円/cm <sup>3</sup>
③ コアプリント モデルページュ	高強度	ページュ	18.8cm <sup>3</sup> 未満は一律3,000円、以降+160円/cm <sup>3</sup>



### Loctite3843 HDT60

高強度・反柔軟性PMMAレジジン | マットブラック | 高い衝撃強度、および幅広い用途に対応する汎用性を備えた半柔軟性樹脂。生産現場でのさまざまなツーリング用途に適しています。

	Unit	物性値
0.455MPaのHDT	°C	63
引張破断応力	MPa	51
破断伸び	%	43
ヤング率	MPa	1,806
IZOD インパクト (ノッチ付き、J/m)		53
ショア硬度	D	74



### コアプリント i black

高強度PMMAレジジン | マットブラック | 産業用途にて汎用性が高い硬質レジジン。ベンチマークに、国内にて開発・製造。滑らかな表面性が特長です。低価格と安定供給を実現しました。

	Unit	物性値
曲げ強度	MPa	>75
曲げ弾性率	MPa	>1800
荷重たわみ温度	°C	48
耐熱性	220 °C	OK
粘度	cps/25°C	600-800



### コアプリント モデルページュ

高強度PMMAレジジン | ページュ | 歯科向けに開発した国内製造の医療用高品質レジジン。低価格と安定共有を実現し、今後、白や透明のカラーバリエーションを展開予定。

(医療機器届出番号:13B1X10100000106)

	Unit	物性値
曲げ強度	MPa	80
曲げ弾性率	MPa	2500
荷重たわみ温度	°C	55
耐熱性	180 °C	OK
粘度	cps/25°C	840

その他、軟質材料などのご希望はお問い合わせください。

## ご相談・お問合せ

MAIL Eメールにて  
ご相談・お問合せ

Eメール



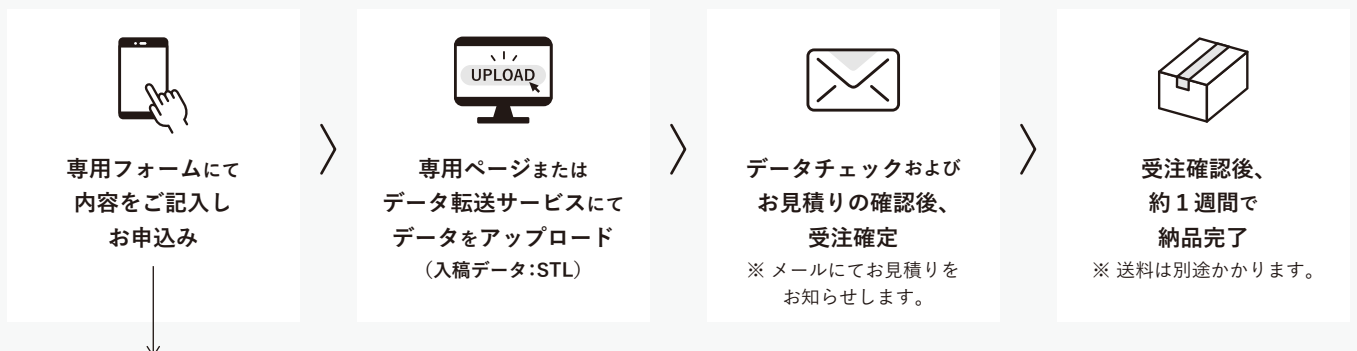
✉ [print\\_service@corefront.com](mailto:print_service@corefront.com)

下記の必要事項をご記入の上、送信ください。内容を確認後、担当者より折り返しご連絡させていただきます。

- ① 氏名(フリガナ)
- ② 企業名(フリガナ)
- ③ メールアドレス
- ④ 電話番号
- ⑤ ご相談・お問合せ内容

## ご利用の流れ

- ※ STLデータ渡しにてお願いいたします。STLデータ確認後、造形の可否をご連絡いたします。
- ※ 後処理は二次硬化までとなります。サポート除去や研磨をご希望の場合は別途ご相談ください。



WEB 造形依頼サービス  
申込フォーム



※ フォーム送信後は、数分以内に自動返信メールが送信されます。返信メールが届かなかった場合、恐れ入りますがメールアドレスを再度ご確認の上、フォームを再送信いただくか、弊社へ直接お問い合わせいただきますようお願いいたします。

お問い合わせ:

**COREFRONT**

コアフロント株式会社 〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町 2-11 外濠スカイビル 4F  
TEL 03-5579-8710 FAX 03-5579-8711 E-MAIL [desk@corefront.com](mailto:desk@corefront.com) <https://www.corefront.com>